

PRENOM : _____ DATE : / /

ÉVALUATION DE SCIENCES

1. Ricky fait une expérience. Il dispose de plastique, de sel, de pierres, de carton et de 2 bassines contenant chacune 0,5 litre d'eau. A la fin de son expérience, il pèse les bassines d'eau limpide. La première pèse 500g et la deuxième 520g. Comment peux-tu expliquer cette différence de masse ?

(6 points)

2. Complète les phrases suivantes. (4 points)

Quand on ne voit plus les grains de sel dans l'eau, on dit qu'il est _____ dans l'eau.

Si on en mets de trop, il ne se _____ plus. Il y a _____. On peut en dissoudre à nouveau si on _____ de l'eau.

3. Décris une expérience avec le matériel nécessaire pour prouver qu'une bassine d'eau limpide contient du sucre dissout. (6 points)

Matériel :	Schéma :
Description :	

4. Dis si ces affirmations sont vraies ou fausses. Justifie tes réponses. (4 points)

Affirmation	Vrai / Faux	Justification
On peut boire tous les liquides limpides.		
Dans une bouteille d'eau, il n'y a pas que de l'eau.		
Quand un élément est dissout, il est invisible.		
Quand un élément est dissout, il n'existe plus.		